

# CERMIREP RAPID R2

MORTIER DE RÉPARATION "HIVER", À PRISE TRÈS RAPIDE



Eau potable



Gris



## DESCRIPTION

Pour les réparations non-structurales et le reprofilage des éléments en béton et maçonnerie.  
Mortier mono-composant à pose très rapide contenant des ciments spéciaux, des agrégats et des fibres.

## AVANTAGES

- Durée utilisation de 15 minutes
- Résistance à la compression : 9 MPa après 3 heures
- Exempt de chlorure, non corrosif
- N'affecte pas les armatures
- Application facile à la truelle
- Produit à base de ciment
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie

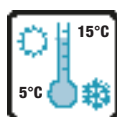
## DOMAINE D'EMPLOI

Destiné aux réparations non structurales et au reprofilage des éléments en béton et maçonnerie

- Réparation des façades en béton
- Restructuration d'éléments dégradés
- Réparation d'éléments de préfabrication béton

## MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



Température de mise en œuvre



Nettoyage à l'eau



Durée pratique d'utilisation 15 min



400-600 tr/minute



3,5 l pour 25 kg



5 à 50 mm

## SUPPORT ADMIS

Béton  
Maçonnerie (parpaing, bloc)  
Enduit ciment

## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Truelle  
Malaxeur à faible vitesse de rotation (400-600 tours/min)

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support sera parfaitement propre, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à un bon accrochage.

Les méthodes pour y parvenir peuvent être le bouchardage, fraisage, piquage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur d'adhérence > à 1,5 MPa.  
Après préparation, le support sera humidifié à saturation (mat humide).  
Chasser les flaques d'eau résiduelles.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger 25 kg de CERMIREP RAPID R2 avec 3,5 L d'eau maximum. Verser 90% (3,1 L) de la quantité d'eau dans un seau.

Ajouter progressivement la poudre tout en mélangeant avec un malaxeur (400 à 600 tours/minutes) pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

Mélanger à nouveau en ajoutant lentement le reste de l'eau jusqu'à l'obtention de la consistance désirée (ne jamais dépasser le dosage prescrit).

Il est également possible de mélanger le produit manuellement à la truelle pour des petites quantités.

## APPLICATION

Afin d'optimiser l'adhérence, il est recommandé d'appliquer une barbotine à la brosse.

Celle-ci sera constituée sur la base du mortier mélangé, en y ajoutant de l'eau jusqu'à une consistance "pâte à crêpes".

L'application du mortier se fera à la truelle sur la barbotine fraîche.

Charger ensuite en épaisseur.

En cas de reprise, la couche précédente (mortier frais) doit être griffée.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à +15°C

Durée pratique d'utilisation : 15 minutes à +5°C

Début de prise : 13 à 17 minutes à +5°C

Fin de prise : 27 à 33 minutes à +5°C.

Par temps chaud ou vent fort, dès le matage de la surface du mortier, procéder à une cure efficace en vaporisant de l'eau propre, en couvrant avec une toile humide ou en appliquant un produit de cure.  
Par temps froid, couvrir avec une toile d'isolation en polystyrène ou autre matériau isolant.

Protéger la zone de réparation contre la pluie jusqu'à ce que le produit soit totalement durci.

## RECOUVREMENT

Le produit durci peut rester nu ou être recouvert :

- par des revêtements céramiques / pierres naturelles : 12/24h de séchage à 20°C
- par une peinture : 2 à 3 j de séchage selon conditions extérieures

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires



**NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre.  
Le produit durci devra être retiré mécaniquement.


**INFORMATIONS TECHNIQUES****CONSUMMATION**

2 kg de poudre/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Caractéristiques	Valeur	
Granulométrie maximale	0 – 1,6 mm	
Densité poudre	1,23	
Densité pâte	2,10	
Contenu en ion chlorure (EN 1015-17)	0,01 %	
Résistance gel/dégel (EN 13687-1)	1,2 MPa	
Adhérence (EN 1542)	1,6 MPa	
Résistance à la compression	à 1 h	9 MPa
	à 24 h	15 MPa
	à 28 j	60,9 MPa
Résistance à la flexion	à 1 h	3 MPa
	à 24 h	5 MPa
	à 28 j	8 MPa

**TABLEAU CE**

	<b>CERMIREP RAPID R2</b> Numéro de déclaration des performances <b>REP/6.1/V2.12.2016</b>
	<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES</b>
EN 1504-3 Produit de réparation du béton pour mortier CC de réparation non structurale	
Résistance à la compression	Classe R2 (≥ 15 MPa)
Teneur en ion chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 1,8 Mpa
Retrait/expansion empêchés	1,5 / 1,6 MPa (≥ 0,8 MPa)
Résistance à la carbonatation	Satisfaisant
Absorption capillaire	≤ 0,5 mm kg ( m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Module élasticité	NPD
Compatibilité thermique Partie 1, gel-dégel	≥ 0,8 Mpa
Résistance au glissement et au dérapage	NPD
Coefficient de dilatation thermique	NPD
Réaction au feu	Classe F
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Eurofins / Certificat de conformité aux listes positives de référence  
N° 17 CLP NY 037 (Validité 10/2022)

**CONDITIONNEMENT**

Sac de 25 kg, 42 sacs par palette

**STOCKAGE & CONSERVATION**

1 an dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

**PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ**

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR<sup>(1)</sup>: Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch) ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.